

ЦАРСТВО РАСТЕНИЙ.

РАЗНООБРАЗИЕ,
РАСПРОСТРАНЕНИЕ
И ЗНАЧЕНИЕ
РАСТЕНИЙ.



Ботаника – это наука о растениях.

С греческого «ботане» - трава, растение



Деревья – многолетние растения с твердыми ветвями и стволом высотой не менее 2 метров. (дуб, сосна, ель, яблоня, клен и др.)

Кустарники - растения схожей длинной ветвей, их отличие от деревьев в том, что они имеют несколько более мелких стволов. Обычно высота кустарников меньше высоты деревьев. (Смородина, шиповник, барбарис и тд.)

Травы – имеются ежегодно умирающие зеленые побеги. Но у двулетних и многолетних трав следующей весной из перезимовавших частей вырастают новые побеги. (клевер, люцерна, тюльпаны, пшеница, свекла)

Растения

Однолетние

это такие растения у которых полный жизненный цикл (всходы, рост, цветение, созревание семян) происходит за один вегетационный период (т.е. в данном случае с весны и до осени). После созревания семян такие растения погибают.

Многолетние

это растения жизненный цикл которых - два года. Т.е. в первый год вегетации семена прорастают и наращивается зеленая масса, а во второй год происходит цветение и вызревание семян.

Царство растений.

```
graph TD; A[Царство растений.] --> B[П/ц Низшие]; A --> C[П/ц Высшие]; B --> D[Состоят из одной клетки или слоевища. Нет органов и тканей.]; C --> E[Тело расчленено на органы, которые построены из различных тканей.];
```

П/ц Низшие

Состоят из одной клетки или слоевища.
Нет органов и тканей.

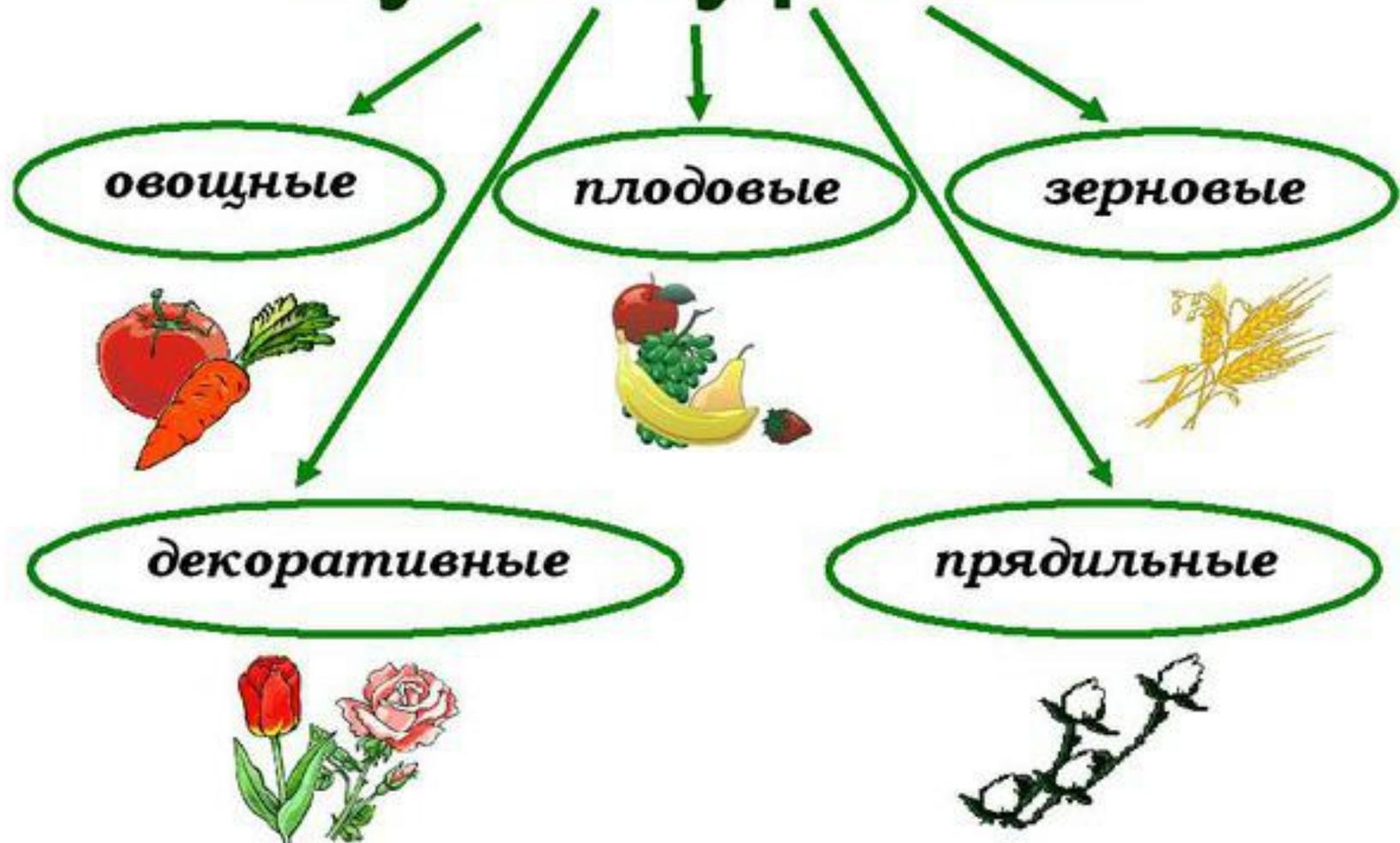
П/ц Высшие

Тело расчленено на органы, которые построены из различных тканей.

Культурные растения

растения, выращиваемые человеком для получения пищевых продуктов, кормов в сельском хозяйстве, лекарств, промышленного и иного сырья и других целей.

Культурные

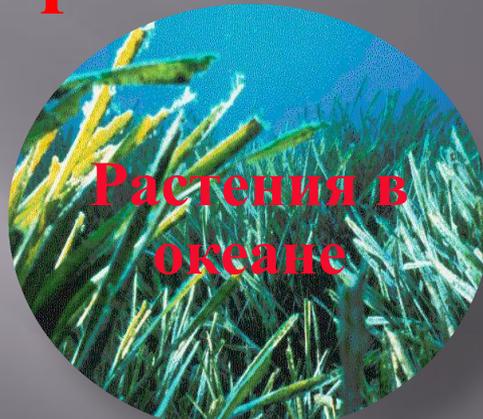


Дикорастущие растения

- это растения которые растут без помощи человека и живут в дикой природе.



Сколько растений на Земле, где растут растения?



ВЕЗДЕ



Значение растений для человека.



Самое высокое растение.



- ▣ Наибольшей высоты достигают деревья вида секвойя, в национальном парке Редвуд их высота достигает 115,55 м.

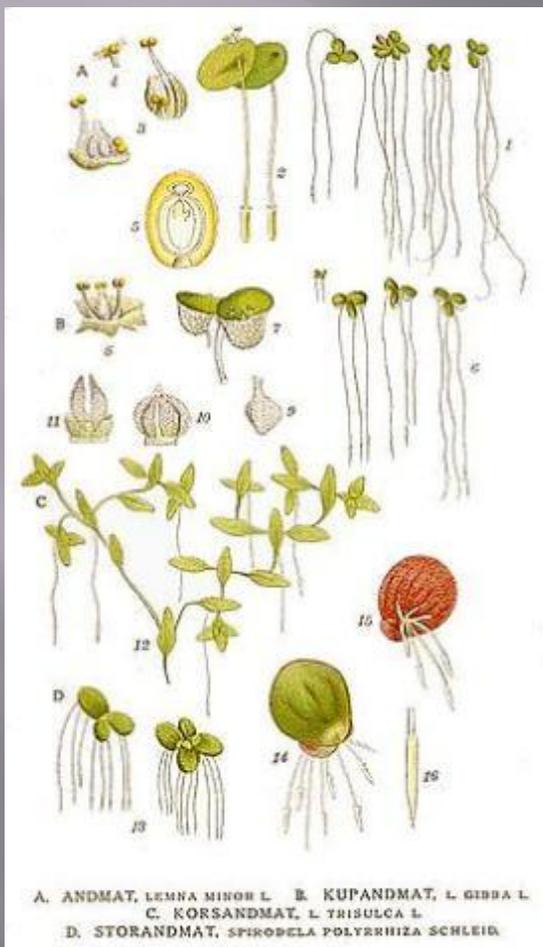
Самое маленькое дерево.



- Самое маленькое в мире дерево — бонсай, его высота может быть всего 12 мм.

Самый маленький цветок.

- Самые мелкие цветки растений семейства Рясковые, имеют в диаметре всего около 1 мм.



Самый большой цветок.



- ▣ Самый крупный цветок у раффлезии Арнольда, обитающей в тропических лесах на острове Суматра (Индонезия), достигает в диаметре 91 см и имеет массу около 11 кг.

Самое старое дерево.

- ▣ Самый древний долгожитель – сосна остистая , возраст этого вида насчитывает уже 4900 лет.



Самое толстое дерево.

- ▣ Самое толстое дерево в мире — баобаб, 15.9 м в диаметре.



Домашнее задание:

§ 2, стр. 8-13

Читать,

отв на вопросы (устно).

Новые понятия – знать!